

蛋白ビームライン 1999年度の作業報告

理学電機(株) 中丸幸雄

1999年度蛋白ビームラインの作業他について御報告致します。

BL-6A

- ・ 巨大分子ワイセン各部の点検調整及び動作試験。
- ・ ビームアライメント。
- ・ BAS-2000 のメンテナンス。
- ・ 大型 IP 読取装置の点検及び調整修理。
- ・ イメージングプレートの点検。
- ・ クロス ゴニオメータの修理。
- ・ IP 消去装置の修理。
- ・ CCD 用ビームストップパの設計及び組み付け。
- ・ 備品の点検及び補充
- ・ ハッチ内の整備。

BL-6B

- ・ 巨大分子ワイセン各部の点検調整及び動作試験。
- ・ ビームアライメント。
- ・ 大型 IP 読取装置の点検及び調整修理。
- ・ イメージングプレートの点検。
- ・ クロス ゴニオメータの修理。
- ・ IP 消去装置の修理。
- ・ 巨大分子ワイセン床部に滑り止めゴムを貼る。
- ・ 軸の解体及び修理。
- ・ 備品の点検及び補充。
- ・ ハッチ内の整備。
- ・ ビームストップパ用治具の設計及び製作。

BL-18B

- ・ 巨大分子ラウエ各部の点検調整及び修理。
- ・ 大型 IP 読取装置の点検調整及び修理。
- ・ イメージングプレートの点検。
- ・ クロス ゴニオメータの修理。
- ・ IP 消去装置の修理。
- ・ 備品の点検及び補充。

- ・ハッチ内の整備。
- ・1290mm カセットの解体作業。
- ・BAS2000 の修理

共通(BL-6A 6B 18B)

- ・クライオスタット関連の保守点検。
- ・大型 IP 用遮光袋の修理
- ・修理及び部品他の発注。
- ・ポラロイドカメラの補修。
- ・実験に必要な小物の設計及び製作加工組み付け。
- ・実験をスムーズに行う為の改作地。
- ・インライン ドライヤ フォルダの設計及び製作。
- ・レーザ式位置合わせ治具の設計及び製作。

以上が、1999 年度の報告でございます。